(1)



支記分なじ

(19) 日本国特許庁

①特開昭 49 - 108470

43公開日 昭49.(1974)10.15

20特願昭 48 - 13749

昭48.(1973) 2.5 22出願日 有

審查請求

(全4頁)

厅内整理番号

62日本分類

7114 31

54 A 13

4. 代

所 〒105 東京都港区西新橋1丁目6番14号



前圧モータの出力部と連星資率機構 したことを特徴とする物圧モータ付款

との発明は、クローラ式を行業量を有する措匠 ショベル及びグレーンに使用される柏圧モータ化 **状態鉄度に関するものである。**

従来の他圧ショベルの走行装置は第1回に示す 遊祭間よ及び履習るなどから構成される。被連接 便まは前2回化示すよりに、 格圧モータギ、 - ムスに固定され、柏圧モータドと感動船とはそ

モータドの前でもに固定された食事 の軸をに固定された歯車での及びその質 ユの一部であるギャケース 2m 内に収納され を介して慰動される。

とのように製缶品のトラックフレーム2の一部 であるギャケース スモは、 食来で6,70,76の当 変及び歯車 7c の轍 8 を支持する軸受 9a。9b た どの強度や声命をそとなわたいような根據加工と 萨袋碧皮を必要とするから工作上に難点がもつた。 さた、ギャケースコモ技能率フェ.778,70を内 載するので、その長さが大となつて重量も増大し、 T的、 貴 産 的 に 不 利 て あ る ば か り で な く 、 放 遼 E st を構成する前圧モータ4、食事でa乃至7a、 輸引は単体の市方向に最次に配列されている 、鉄速装置金体の市は大となり、柏圧モータ 車体の中心側に大きくはみ出る。とのため、 り、車体の整備、点検などの保守性が悪くなり、

・享体へのアタッテメントの取付が困難となるばか りでなく鉄速装置のニニット総立が不能で、かっ 最衰的でない欠点があつた。

との発明は上記録欠点を軟去することを目的と 5 するもので、その実施例を第3回乃正第3回だつ いて限明する。

連旦書車機構が技工防治車12、進旦会車14、内 書車14からを与、その太陽電車12の無13の先端 には外電(インポリュートスプライン)13m が設 けられ、その外貨 12m は他圧モータギの出力部に 設けた内債(インポリユートスプライン) ギャと かみ合つている。内歯電車14 は他圧モータギのハ クジング18 に固定されて遊園台車14 とかみ合つて かり、そのヘクジング18 はトランタフレーム 2 に ボルト/7 により固定されている。

取動能をは選届音車/Pを支持するピンパに固定 したヤヤリヤ/9にポルト20により固定されると共 に、太陽電車/2の触/3と同心のヘクジング/8に軸 受ぶを介して回転自在に取付けられている。

上記のよう使物圧モータギ及び遊風歯車機機//

¹ り、かつ事体の整備、点検などの保守後を向上させるととができる。

なか、被連要性のユニット組立が可能となるはかりでなく、最終超立にかいて被選要機をポルトS によりトラッタフレームに固定するだけでよいから量度が可能となるなどの罪者な効果がある。
四回の簡単な説明

第1回は発来の油圧ショベルの定行部の斜視図、 第2回はその放高装置の断面図、第3回はとの第 ¹⁰ 明の減速装置の断面図、第4回及び第3回はその 減速装置を取付ける部分のトラックフレームの平 間図及び毎回図である。 特別 昭49—10 8 4 70 (2) は 難 77 に、 駆動能 3 は 難 73 と 同心 の へ ク ジン グ 78 に それ ぞれ 取 付け られ ている から、 防圧 モータ 4、 駆動能 3 及び 遊 星 倉 車 12 の 三 者 は 原 次 に 軸 73 上 に 配 置 され ている ことに なる。

との発明は上述したよりを構成からたり、 他圧 モータルより出力された動力は太陽歯率/2、 液風 歯車/4、 ピン/3を介してキャリキ/9に伝達され、 さらに駆動輪よ、リンタ/0を経て履帯 6 に伝達さ れてとれを駆動させる。

との発明によれば、トラッタフレームコは群々 図及び第1図に示すようにきわめて簡単な構造となるから、その工作が非常に容易となり、生産性 の向上及び原価低減をはかることができる。

また、他圧モータの出力和を廃止し、他圧モータ、駆動権及び差異歯率後期の三者を同一軸接上 に配置すると共に駆動権の外側に進星歯率機能を 設けたので、減速装置の軸方向の長さ (中) を指し く 但着し、腰帯の中内に約めることができる。 従 つて、障害物による他圧モータの損傷が防止され るはもちろん、アタッテメントの意取も容易とな

9 🙀

/4 . 进品信息

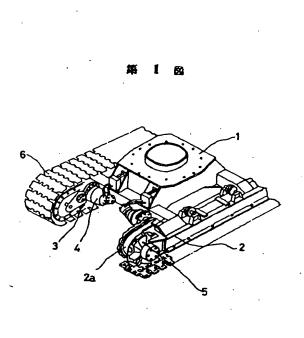
// 内位故草

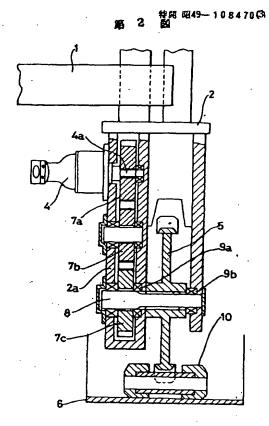
18 ヘウジング

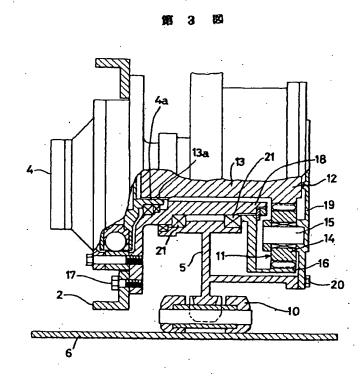
等 許 出 顧 人 日立建模株式会社 代理人 - 弁亜士 - 秋 - 本 - F - 年

符 号 の 説 明トラックフレーム旅 圧 モータ駆 動 報遊 基 食 車 模 様

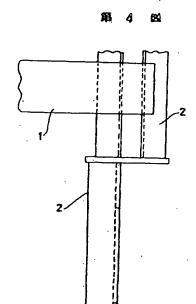
士马曲束

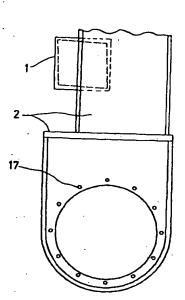






裕超 昭49—108470(4)





 ● 前記以外の発明者 プラクタングアップー 英級原土首市特立町 6 g の 音楽 ヒタブンヤー ファクラコウジョウナイ 日立継機株式会社 土着工場内 オオーフが、カズ ヒコ 大 銀 右 田

> 同 住 所 ペリ カワ イクス 森 川 崖

> > -468-